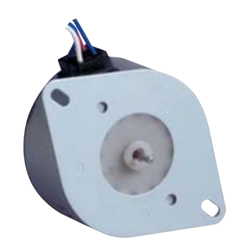
Ferritsynchronmotoren, 2 Drehrichtungen, mit Kondensator

➜ Anlaufmoment 30 bis 37,5 mNm

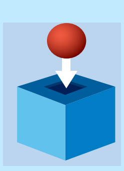
- Konstante Geschwindigkeit (250 oder 375 min^{-1}) abhängig von der Netzfrequenz
- Nutzleistung von 0,98 bis 1,12 W
- Drehrichtung bestimmt durch einen Phasenverschiebungskondensator
- Sinterlager, selbstschmierend auf Lebenszeit
- Geräuscharm
- UL, CSA (Klasse B) - VDE zugelassen



Kennwerte

	3,5 W	3,5 W
Typ	82 520 0	82 520 4
Spannung/Frequenz	230-240 V 50 Hz	230-240 V 50 Hz
Bestell-Nr	82 520 014	82 520 4
Allgemeine Kennwerte		
Basisdrehzahlen des Motors (min^{-1})	250	375
Leistungsaufnahme (W)	3,5	3,5
Abgabeleistung (W)	0,98	1,12
Anlaufmoment (mN.m)	37,5	30
Kippmoment (mN.m)	42	31
Erwärmung (°C)	55	55
Umgebungstemperatur (°C)	-10+75	-10+75
Maximal ankoppelbare Trägheit (g.cm^2)	33	33
Zahl der Anläufe im Leerlauf	∞	∞
Isolationswiderstand (MΩ)	$75x10^3$	$75x10^3$
Prüfspannung (V-50 Hz)	1800 -1 sec.	1800 -1 sec.
Gewicht (g)	210	210
Litzenlänge (ca.) mm	250	250
Schutzart	IP40	IP40

Produkte auf Anfrage



- Spezieller Wellenaustritt
- Ritzel auf Motorwelle montiert
- Spezielle Versorgungsspannung
- Sonder-Kabellänge
- Spezielle Lager und Kugellager
- Spezielle Montageplatte
- Spezielle Anschlüsse / Stecker

Beispiel für Ihre Bestellung: Seite 13

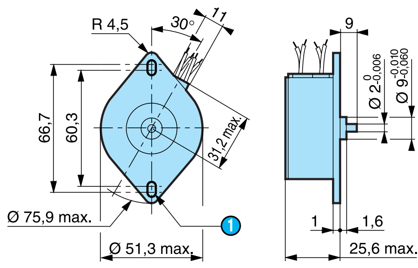


Zubehör

Spannung/Frequenz	µF	V	Bestell-Nr.
Kondensatoren Motor 82 520 0			
230/240 V - 50 Hz	0,10 ± 10 %	700	**26 231 941**
115 V 60 Hz	0,33 ± 10 %	400	**26 231 801**
24 V - 50 Hz	8,2 ± 10 %	70	**26 231 711**
Kondensatoren Motor 82 520 4			
230/240 V - 50 Hz	0,12 ± 10 %	600	**26 231 903**
115 V - 60 Hz	0,39 ± 5 %	630	**26 231 924**
24 V - 50 Hz	15 ± 5 %	70	**26 231 728**
24 V - 60 Hz	12 ± 5 %	63	**26 231 145**

Abmessungen

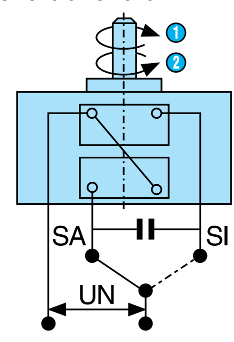
82 520 0



1 2 Befestigungsbohrungen

Anschlüsse

Parallel geschaltet
Motoren 82 520 0 - 82 520 4



1 SA : Rechtslauf
2 SI : Linkslauf

Weitere Informationen

Die Drehzahl eines Motors bei 60 Hz ist um 20 % größer als bei 50 Hz